Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001885

Державний реєстраційний номер: 0119U001423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив твердих побутових відходів на навколишнє середовище м. Мелітополя та розробка системи їх роздільного збору та утилізації

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, буд. 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380974932088

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, буд. 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380974932088

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу твердих побутових відходів на навколишнє середовище м. Мелітополя, розробка системи їх роздільного збору та утилізації.

Назва роботи англійською:

The impact of municipal solid waste on the environment of the city of Melitopol and the development of a system for their separate collection and disposal.

Реферат українською:

Звіт про НДР: сторінок всього – 154, з них тексту – 147, рисунків – 22, таблиць – 12, додатки – 3, джерел – 80. Об'єкт дослідження – тверді побутові відходи та система управління ними у місті Мелітополь. Мета роботи – виявити вплив твердих побутових відходів на навколишнє середовище м. Мелітополь та вирішити проблеми їх утилізації. Методи дослідження – теоретико-методологічна концепція «нуль відходів», результати дослідження галузі, огляди успіш-них практик впровадження концепції «нуль відходів» у містах, методи – описово-аналітичний, спостереження, опитування, порівняння, узагальнення та класифікації. Рушійними стимулами для швидкого реагування на проблему з відходами є глобальна «сміттєва» криза, яка негативно впливає на стан клімату, збільшує вичерпність ресурсів, застарілі технології більшості полігонів твердих побутових відхо-дів України (в тому числі полігону поблизу міста Мелітополь), а також політичний стимул у вигляді підписання Україною в 2014 році Угоди про асоціацію з Європейським Союзом, що передбачає реформування галузі поводження з відходами у відповідності до європейських практик. Передбачається, що результати дослідження можуть бути покладені в основу розроблення місцевого плану управління від-ходами з метою мінімізації кількості утворення відходів, зменшення впливу на довкілля та поліпшення екологічної ситуації в місті, регіоні та на глобальному рівні. Крім того, результати наукового дослідження запроваджені до освітнього процесу у вигляді окремих тем освітніх компонентів «Урбоекологія», «Ландшафтна екологія», «Управління та поводження з відходами». ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ, МЕЛІТОПОЛЬ, УТИЛІЗАЦІЯ, РОЗДІЛЬНЕ ЗБИРАННЯ, ВПЛИВ ТПВ НА ЕКОСИСТЕМИ.

Реферат англійською:

Report on research work: 154 pages in total, 147 of them text, 22 figures, 12 tables, 3 appendices, 80 sources. The object of research is solid waste and its management system in the city of Melitopol. The purpose of the work - to identify the impact of solid waste on the environment of Melitopol and solve problems of their disposal. Research methods - theoretical and methodological concept of "zero waste", the results of industry research, reviews of successful practices of implementing the concept of "zero waste" in cities, methods - descriptive and analytical, observation, survey, comparison, generalization and classification. The driving force behind the rapid response to the waste problem is the global garbage crisis, which has a negative impact on the climate, increases resource depletion, outdated technologies of most solid waste landfills in Ukraine (including the landfill near Melitopol), and also a political incentive in the form of Ukraine's signing of an Associa-tion Agreement with the European Union in 2014, which provides for the reform of the waste management industry in accordance with European practices. It is expected that the results of the study can be used as a basis for developing a local waste management plan to minimize waste generation, reduce environmental impact and improve the environmental situation in the city, region and globally. In addition, the results of scientific research are introduced into the educational process in the form of separate topics of educational components "Urban Ecology", "Landscape Ecology", "Waste Management and Management". SOLID WASTE, MELITOPOL, DISPOSAL, SEPARATE COLLECTION, IMPACT OF MSW ON ECOSYSTEMS.

Індекс УДК: 504.064.4; 658.567, 502.174:628.54(477.64-21Мелітополь)

Коди тематичних рубрик:87.53.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воровка Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідження впливу твердих побутових відходів на навколишнє середовище м. Мелітополя, розробка системи їх роздільного збору та утилізації

Назва НТП англійською: Research of the impact of solid household waste on the environment of Melitopol, development of a system for their separate collection and disposal

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: «Збирання безпечних відходів»

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізований поточний стан галузі поводження з твердими побутовими відходами в Україні та світі. Виявлені світові тенденції щодо організації систем управління відходами. Досліджений стан законодавчого регулювання галузі управління відходами в Україні з урахуванням необхідності її реформування у рамках Угоди про асоціацію з ЄС. Виокремлені найбільш дієві заходи в системі управління відходами. Окреслені можливі ризики у разі застосування окремих поширених у світі способів утилізації відходів. Виділені пріоритетні способи поводження з відходами. Розкрито поняття «нуль відходів» як механізму попередження утворення відходів на рівні муніципалітету та окреслені переваги налагодження системи управління відходами у відповідності до концепції «нуль відходів» у місті Мелітополь. Зроблений покроковий план впровадження системи управління відходами у відповідності до концепції «нуль відходів» у місті Мелітополь; Досліджений вплив ТПВ на абіотичне середовище, фауну безхребетних та хребетних тварин. Здійснене опитування місцевих мешканців у рамках екологічного освітнього проєкту «ECOsvidomiUA».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: керівництво міста Мелітополь

Перспективні ринки: Ринки України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Копылова Т.В., Кошелев А.И., Кошелев В.А. Масштабы использования синтетических материалов птицами для постройки гнезд как индикатор загрязнения городской среды (г. Мелитополь). Еко Форум – 2020: Збірка тез доповідей IV спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму. Запоріжжя, 2020. С. 432-433.

Кошелев А.И. Кошелев В.А., Катьянова А.В., Чижмак Е.В. Птицы и пластик: грани взаимодействия и опасности (северо-западное Приазовье). Сучасні дослідження птахів та їх охорона. Коблево, 2019. С. 56-65.

Кошелєв О.І., Кошелєв В.О. Стан і проблеми первинного сортування побутового сміття в середних і малих містах (на прикладі Мелітополя). Збірка тез доповідей У спеціалізованого міжнародного екологічного форуму «Єко Форум-2021». Запоріжжя, 2021

Чулкова А.О. Обґрунтування системи попередження утворення, сортування та утилізації побутових відходів у м. Мелітополь у відповідності до концепції «нуль відходів». Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «магістр». Мелітополь, 2021. 85 с

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мальцева Ірина Андріївна
д.б.н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Йоркіна Надія Володимирівна
(к. б. н.)

Коваленко Дар'я Володимирівна
(к. б. н.)

Копилова Тетяна Валеріївна

Кошелєв Василь Олександрович
(д. б. н., 03.00.16)

Кошелєв Олександр Іванович
(д. б. н.)

Федюшко Марина Петрівна
(к. с.-г. н.)

Халіман Ігор Олексійович
(к. б. н., 03.00.08)

Відповідальний за підготовку облікових документів Гордієнко Катерина Дмитрівна

Телефон +38 (061) 944-03-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

